

**scholen  
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

## **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Scholen aan Zee

## VOORWOORD

Den Helder, mei 2023

Beste examenkandidaat,

In dit boekje vind je allerlei informatie die bij het examenprogramma VMBO hoort.

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) is een soort spoorboekje waarin je het examenprogramma vindt. Het vak maatschappijleer heb je afgesloten aan het einde van leerjaar 3. Per vak wordt precies beschreven welke toetsen/opdrachten je moet maken.

Het examenreglement kun je vinden op de website van BAZ. Hierin staan alle regels die gelden bij het schoolexamen en het Centraal examen. Belangstellenden kunnen een papieren exemplaar opvragen bij de administratie.

Alle belangrijke informatie die je nodig hebt om je examen tot een goed einde te brengen kun je hier vinden. Lees alles nauwkeurig door, dat is een deel van de voorbereiding en dat leidt tot het beste resultaat.

Wij wensen je veel succes toe bij de examens.

R. Bos, D. Bankras

Examensecretarissen, Beroepsonderwijs aan Zee

## INLEIDING

Het examen bestaat uit twee delen:

- a. SCHOOLEXAMEN
- b. CENTRAAL EXAMEN

Het Schoolexamen wordt door de school zelf bepaald. Dit deel van het examen is dus niet voor alle examenkandidaten in Nederland gelijk. Het verschilt van school tot school.

In het schoolexamen worden de kennis, het inzicht en de vaardigheden getoetst, die je in de loop der jaren op school hebt opgedaan.

Het schoolexamen bestaat voor ieder vak uit een aantal toetsen. Deze toetsen worden gedurende het derde/vierde leerjaar afgenomen in de les. Het vak Maatschappijleer is afgerond in klas 3, tenzij het PTA niet volledig is gemaakt. Dit is het eerste cijfer voor je cijferlijst die bij je diploma hoort.

Het Centraal Examen is voor alle examenkandidaten in Nederland per schoolsoort gelijk. Dat wil zeggen dat de leerlingen van het vmbo in de maanden april, mei en juni, allemaal examen doen. De onderwerpen die geleerd moeten worden voor het centraal examen worden vastgesteld door de Minister van Onderwijs. De vragen worden gemaakt door het CITO.

Het Centraal Examen wordt digitaal afgenomen voor wat betreft de AVO-vakken. Deze examens mogen wij, als school zijnde, zelf inplannen.

### HET EINDCIJFER VOOR HET SCHOOLEXAMEN

Het is niet moeilijk zelf je eindcijfer van het schoolexamen te berekenen. Het cijfer dat je gehaald hebt voor een toets vermenigvuldig je met het gewicht van het werk. De resultaten van cijfer maal gewicht worden gedeeld door de som van de gewichten, de uitkomst is je eindcijfer.

De actuele stand tijdens het schooljaar is af te lezen in Magister.

### HERKANSING

Het herkansen van een toets dient in de klas met de docent geregeld te worden. Dit kunnen alleen PTA-onderdelen zijn die met herkansbaar zijn aangegeven. Zie hiervoor het PTA per vak.

### Inhalen gemiste toets:

Indien een kandidaat om geldige reden is verhinderd bij deelname aan een SE dan is het aan de docent om een moment van inhalen te plannen. Tevens zal er een brief naar huis worden gestuurd met een termijn van inhalen van de gemiste PTA-onderdelen. Wordt hierbinnen de gestelde termijn geen gehoor aan gegeven, dan blijft het onderdeel openstaan met als gevolg dat de leerling niet voor het examen kan opgaan.

## **UITLEG BIJ HET PROGRAMMA PER VAK**

In het Programma van Toetsing en Afsluiting staat nauw keurig beschreven hoe het schoolexamen is opgebouwd. Per vak vind je een beschrijving van de toetsen. De beschrijvingen zijn gegeven in een tabelvorm. In de tabel staan de volgende onderdelen:

### **Periode**

Hier vind je het moment waarop de toets wordt gemaakt. Soms staat in het programma per vak de exacte datum waarop het werk wordt gemaakt, of moet worden ingeleverd. De periode die genoemd staat is voor de school niet bindend. Het kan voorkomen dat een toets wordt verplaatst naar een andere periode in het schooljaar.

### **Naam**

Iedere toets die onderdeel uitmaakt van het schoolexamen van een vak heeft een PTA nummer gekregen. Het aantal opdrachten per vak kan verschillen.

### **Type**

Er bestaan verschillende manieren waarop de lesstof getoetst kan worden. Het kan gaan om een mondelinge (MO) of een schriftelijke toets (SO/PW), maar ook om een praktische opdracht (PO), of een handelingsopdracht (HD). Dit laatste kan bijvoorbeeld inhouden dat er een literatuurmap moet worden gemaakt of een computeropdracht, etc.

### **Herkansing**

Je kunt hier terugvinden of een toets voor herkansing in aanmerking komt. De herkansingsregel wordt elders in dit boekje uitgelegd.

### **Weging**

Hieronder wordt verstaan, het aantal keer dat een toets meetelt.

### **Moment**

Het moment waarop de toets wordt afgenomen. Tijdens de les of thuisopdracht.

### **Tijdsduur**

Hier staat hoelang je voor de toets hebt om hem te maken.

### **Endtermen**

Het verplichte examenprogramma is ingedeeld in blokken die met een code worden aangegeven. (Bijv. K5 betekent Kerndeel 5)

### **Hulpmiddelen**

Hier staat welke hulpmiddelen je bij een toets mag gebruiken

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: biologie

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Thema 8 Planten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BI4101	REP	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	K3 ,K4, K6, K9, K12	N.V.T.

Omschrijving: Thema 9 regeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BI4102	REP	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	K2, K9, K11	

Omschrijving: Thema 10 Zintuigen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BI4201	REP	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	K11	N.V.T.

Omschrijving: Thema 11 Voeding en vertering

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BI4202	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	K3, K5 ,K6, K9	N.V.T.

Omschrijving: Thema 12 transport en afweer

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BI4203	REP	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	K5, K9, K10	N.V.T.

Omschrijving: Thema 13 Gaswisseling en uitscheiding.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BI4301	REP	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	K3,K4, K6, K9, K10, K11	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: economie

## Vakspecifieke toelichting

In alle SE-toetsen komen de eindterm EC/K/2 Basisvaardigheden + EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie aan de orde.

Omschrijving: Eindcijfer leerjaar 3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EC4101		<input type="checkbox"/>	8	Leerjaar 3			

Omschrijving: Thema: consumeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EC4102	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	EC/K/4A, 4B	woordenboek, rekenmachine

Omschrijving: Praktische opdracht - Thema: consumeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EC4103	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	225	EC/K/2, 3, 4A, 4B	

Omschrijving: Thema: arbeid, productie en bedrijfsleven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	EC4201	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	EC/K/5A, 5B	woordenboek, rekenmachine

Omschrijving: Praktische opdracht - Thema: arbeid, productie en bedrijfsleven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	EC4202	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	225	EC/K/2, 3, 5A, 5B	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: economie

Omschrijving: Thema: wereldwijde handel

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	EC4301	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	EC/K/6, 7, 8	woordenboek, rekenmachine

Omschrijving: Praktische opdracht - Thema: wereldwijde handel

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	EC4301	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	225	EC/K/2, 3, 6, 7, 8	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: Engelse taal

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Kijk-Luister

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EN4101	SE	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	50	MVT/K/5	N.V.T.

Omschrijving: Presentatie / Monoloog

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	EN4201	SE	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	5	MVT/K/2/3/6	N.V.T.

Omschrijving: Schrijfvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	EN4202	SE	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	MVT/K/7	N.V.T.

Omschrijving: Mondeling / Dialoog

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EN4102	SE	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	15	MVT/K/6	N.V.T.

Omschrijving: Tekstverklaring / Begrijpend lezen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	EN4301	SE	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	50	MVT/K/4	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: kunstvakken inclusief ckv

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: CA 1 (Culturele activiteit)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4101	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/K/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Vervangende opdracht staat in de ELO. Bij ieder activiteit is een opdracht. In de ELO of via een LINK in Magister.

Omschrijving: CA 2 (Culturele activiteit)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/K/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Vervangende opdracht staat in de ELO. Bij ieder activiteit is een opdracht. In de ELO of via een LINK in Magister.

Omschrijving: CA 3 (Culturele activiteit )

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4103	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/K/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Vervangende opdracht staat in de ELO. Bij ieder activiteit is een opdracht. In de ELO of via een LINK in Magister.

Omschrijving: CA 4 (Culturele activiteit)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4104	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/K/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Vervangende opdracht staat in de ELO. Bij ieder activiteit is een opdracht. In de ELO of via een LINK in Magister.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: kunstvakken inclusief ckv

Omschrijving: KA (Kunst Activiteit)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4105	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/K/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Vervangende opdracht staat in de ELO. Bij ieder activiteit is een opdracht. In de ELO of via een LINK in Magister.

Omschrijving: EIGEN WERK n.a.v. KA

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4106	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/K/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Vervangende opdracht staat in de ELO. Bij ieder activiteit is een opdracht. In de ELO of via een LINK in Magister.

Omschrijving: CZPII (Cultureel Zef Portret)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4107	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/K/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Vervangende opdracht staat in de ELO. Bij ieder activiteit is een opdracht. In de ELO of via een LINK in Magister.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: lichamelijke opvoeding

## Vakspecifieke toelichting

Alle onderdelen worden beoordeeld met O/M/V/G/U.

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LO4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	LO1/K/4/5/6/7/8	N.V.T.

Omschrijving: SIZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LO4102	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	LO1/K/1/2/3	N.V.T.

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO4201	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	LO1/K/4/5/6/7/8	N.V.T.

Omschrijving: SIZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO4202	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	LO1/K/1/2/3	N.V.T.

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LO4301	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	LO1/K/4/5/6/7/8	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:** Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

**Vak:** lichamelijke opvoeding

Omschrijving: SIZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LO4302	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	LO1/K/1/2/3	N.V.T.

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: loopbaanorientatie

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Loopbaangesprek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LOB3301	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Bezoeken van een open dag of een beroepenevent

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LOB3302	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: maatschappijkunde

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Herhaling klas 3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	MASK4101	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	ML2/K/1, 2, 3, 5, 6, 7	N.V.T.

Omschrijving: Katern Criminaliteit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	MASK4201	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	ML2/K/1,2,3, 8	N.V.T.

Omschrijving: Katern Politiek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	MASK4301	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	ML2/K/1,2,3, 4	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: maatschappijleer

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: H1 Wat is maatschappijleer? + H3 politiek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	MA4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	ML1/K1236	N.V.T.

Omschrijving: H2 Jongeren + H4 Pluriforme samenleving

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	MA4201	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	ML1/K12345	N.V.T.

Omschrijving: H5 Media + H8 Relaties

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	MA4301	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	ML1/K12357	N.V.T.

Omschrijving: PO maatschappelijk vraagstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	MA4401	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	ML1/K1234567	N.V.T.

Omschrijving: H6 werk + H7 Criminaliteit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	MA4402	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	ML1/K1237	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: natuur- en scheikunde I

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Oriëntatie op leren en werken, basisvaardigheden, leervaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NSK14101	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	NASK1/K/1/2/3	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Elektrische energie(H9;4)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NSK14102	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	NASK1/K/5	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Practicum schakelingen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NSK14103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	NASK1/K/2/5	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Kracht en veiligheid(H14;4)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NSK14201	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	Nask1/K/9	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Practicum Werktuigen en Hefbomen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NSK14202	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	Nask1/K/2/9	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Verbranden en verwarmen(H11;4)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NSK14203	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	NASK1/K/6/(5)	BiNaS en rekenmachine

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **natuur- en scheikunde I**

Omschrijving: Practicum Elektriciteit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK14301	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	NASK1/K/2/5	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Geluid(H13;4)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK14302	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	NASK1/K/8	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Stoffen en materialen(H4,7;3)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK14303	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	NASK1/K/4	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Bewegen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK14304	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	NASK1/K/2/9	BiNaS en rekenmachine



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: Nederlandse taal

## Vakspecifieke toelichting

Vakspecifieke opmerkingen :

### Noot 1:

- De volgende PTA nummers zijn te herkansen: 401, 402, 403, 404 en 405.
- In totaal mag je 2 toetsen eenmalig herkansen.
- De herkansingsperiode vindt plaats vanaf maart 2023.

### Noot 2:

- Er moeten 2 boekverslagen zijn ingeleverd voor de voorjaarsvakantie, dus uiterlijk 14 februari 2023.

Omschrijving: Leesvaardigheid 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NE4101	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	NE/K/2, NE/K/6, NE/K/8	N.V.T.

Omschrijving: Schrijfvaardigheid 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NE4201	PW	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	NE/K/2, NE/K/7	N.V.T.

Omschrijving: Spreken en gespreksvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NE4202	MO	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	20	NE/K/1, NE/K/2 NE/K/5	N.V.T.

Omschrijving: Taalverzorging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NE4203	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	NE/K/2, NE/K/3	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **Nederlandse taal**

Omschrijving: Leesvaardigheid 2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NE4301	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	NE/K/2, NE/K/6	N.V.T.

Omschrijving: Schrijfvaardigheid 2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NE4302	PW	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	NE/K/2, NE/K/7	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: rekenen 2F

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Voortgangstoets

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	R2F4101	REP	<input checked="" type="checkbox"/>	1	in de les	50 min		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: wiskunde

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Statistiek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging:	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WI4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	WI/K/4/5/6/7/8/	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos, laptop, internet

Omschrijving: H1 Grafieken en Vergelijkingen + 1 examenopgave rekenen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging:	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WI4102	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	WI/K/4/5	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos

Omschrijving: H2 Vlakke meetkunde + 1 examenopgave rekenen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging:	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WI4103	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	WI/K/5/6	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos

Omschrijving: H4 Machtsverband + 1 examenopgave rekenen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging:	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WI4201	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	WI/K/5/6	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos

Omschrijving: H6 Goniometrie + 1 examenopgave rekenen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging:	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WI4202	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	WI/K/5/6	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: wiskunde

Omschrijving: H7 Exponentiële formules + H5 Rekenen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WI4203	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	WI/K/4/5	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos

Omschrijving: H8 Ruimte meetkunde + 1 examenopgave rekenen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WI4301	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	WI/K/5/6	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: bouwen vanaf de fundering

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Eenvoudige funderingsbekistingen maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BFUN4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/2.1 t/m 2.4	N.V.T.

Omschrijving: Metselen van een halfsteens muur

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BFUN4102	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/2.1 t/m 2.4	N.V.T.

Omschrijving: Isolatiemateriaal verwerken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BFUN4103	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/2.1 t/m 2.4	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets M2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BFUN4104	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	P/BWI/2.1 t/m 2.4	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: bouwproces en bouwvoorbereiding

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Profielen stellen, stellen van kozijnen, gebruik laser

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BPBV4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI 1.1 t/m 1.3	N.V.T.

Omschrijving: jalonstokken zichten, bouwraam uitzetten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BPBV4102	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI 1.1 t/m 1.3	N.V.T.

Omschrijving: 3D CAD tekening, inrichting bouwplaats

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BPBV4103	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI 1.1 t/m 1.3	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets M1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BPBV4104	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	P/BWI 1.1 t/m 1.3	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: design en decoratie

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Decoratieve technieken oefenen en toepassen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DDEC4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/4.1 t/m 4.4	N.V.T.

Omschrijving: Logo ontwerpen, schilderen en afwerken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DDEC4102	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/4.1 t/m 4.4	N.V.T.

Omschrijving: interieurelement ontwerpen, maken en decoreren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DDEC4103	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/4.1 t/m 4.4	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets M4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DDEC4104	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	P/BWI/4.1 t/m 4.4	N.V.T.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: hout- en meubelverbindingen

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Werkstuk maken met enkelvoudige verbindingen, oefenen met minimaal 5 verschillende verbindingen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	HMVB4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/3.1/3.2	N.V.T.

Omschrijving: Meubelstuk maken met de bijbehorende verbindingen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	HMVB4102	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/3.1/3.2	N.V.T.

Omschrijving: Houtverbinding tekenen in een CAD-programma, houtverbinding verwerken in een werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	HMVB4103	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/3.1/3.2	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets M3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	HMVB4104	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	P/BWI/3.1/3.2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: een product maken en verbeteren

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorie toets materialenkennis

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PRMV4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	P/D&P/3.2	N.V.T.

Omschrijving: Praktijkopdracht

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PRMV4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	300	P/D&P/3.2	N.V.T.

Omschrijving: Sketch-up

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PRMV4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	60	P/D&P/3.1	N.V.T.

Omschrijving: Theorie toets werktekeningen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PRMV4104	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	P/D&P/3.2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: multimediale producten maken

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Digitaal ontwerp maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MMPM4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	360	P/D&P/4.1	N.V.T.

Omschrijving: Film maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MMPM4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	60	P/D&P/4.2	N.V.T.

Omschrijving: Website ontwerpen en samenstellen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MMPM4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	60	P/D&P/4.3	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever. Een activiteit uitvoeren Regelgeving veiligheid en milieu mbt activiteiten organiseren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OAOG4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	100	P/D&P/1.1 P/D&P/1.2 P/D&P/1.4	N.V.T.

Omschrijving: Facilitaire werkzaamheden uitvoeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OAOG4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	120	P/D&P/1.3	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: presenteren, promoten en verkopen

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Verschillende manieren van comm. en communicatiemiddelen herkennen, benoemen en professioneel toepassen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PPV4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	180	P/D&P/2.1	N.V.T.

Omschrijving: Een product en dienst promoten en verkopen, Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PPV4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	180	P/D&P/2.2 + 2.3	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: de bakkerij

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van bakkerijproducten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BAKK4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	P/HBR 2.1 en 2.2	N.V.T.

Omschrijving: Bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van bakkerijproducten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BAKK4102	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	P/HBR 2.1 en 2.2	N.V.T.

Omschrijving: Bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van bakkerijproducten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BAKK4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	180	P/HBR 2.1 en 2.2	N.V.T.

Omschrijving: Bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van bakkerijproducten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BAKK4104	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	180	P/HBR 2.1 en 2.2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: de keuken

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Keuken 1, Bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KEU4101	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	in de les	45 min	P/HBR/3.1	

Omschrijving: Keuken 2, Bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KEU4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	180	P/HBR/3.2	N.V.T.

Omschrijving: Keuken 2, Bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KEU4103	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	in de les	45 min	P/HBR/3.1	

Omschrijving: Keuken 2, Bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KEU4104	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	in de les	180 min	P/HBR/3.2	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: gastheerschap

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: De bedrijfsvoering binnen het restaurant

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	GHS4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/HBR/1.1	N.V.T.

Omschrijving: Verblijf/verzorging gasten, facilitaire werkzaamheden, bereiden en serveren kleine gerechten en drank

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	GHS4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/HBR/1.2 t/m 1.4	N.V.T.

Omschrijving: Gastheerschap 2, bedrijfsvoering binnen het restaurant

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	GHS4103	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	P/HBR/1.1	N.V.T.

Omschrijving: Gastheerschap 2, verblijf en verzorging, facilitaire werkzaamheden, enz

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	GHS4104	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	180	P/HBR/1.2 t/m 1.4	N.V.T.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: recreatie

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	REC4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/HBR 4.1	N.V.T.

Omschrijving: Bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	REC4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/HBR 4.1	N.V.T.

Omschrijving: Recreatie 3, Bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	REC4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/HBR 4.1	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: besturen en automatiseren

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Practicum, elektrotechnisch practicum of besturing van een proces

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BAUT4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	60	P/PIE/3.1/ 3.2/ 3.3	

Omschrijving: Practicum, elektrotechnisch practicum of besturing van een proces

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BAUT4102	PO	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	120	P/PIE/3.1/ 3.2/ 3.3	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: bewerken en verbinden van materialen

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Producten maken en materialen verbinden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BEVM4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	60	P/PIE/2.1/ 2.2	

Omschrijving: Producten maken en materialen verbinden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BEVM4102	PO	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	400	P/PIE/2.1/ 2.2	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: installeren en monteren

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Een sanitaire/ elektrische installatie aanleggen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	INSM4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	60	P/PIE/4.1/4.2	

Omschrijving: Een sanitaire/ elektrische installatie aanleggen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	INSM4102	PO	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	300	P/PIE/4.1/4.2	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: ontwerpen en maken

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Ontwerp en product maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	ONTW4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	60	P/PIE/1.1 tm 1.4	

Omschrijving: Ontwerp en product maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	ONTW4102	PO	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	400	P/PIE/1.1 tm 1.4	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: mens en activiteit

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorie Mens en activiteit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MACT4101	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	P/ZW/ 3.1.1 t/m P/ZW/3.1.5 P/ZW/3.2.1 t/m P/ZW/3.2.5 P/ZW/3.3.1 t/m P/ZW/ 3.3.3	

Omschrijving: Praktijk Mens en activiteit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MACT4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	150	P/ZW/3.1.1 t/m P/ZW/3.3.3	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: mens en gezondheid

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Praktijk Mens en gezondheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MGEZ4101	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	P/ZW/1.1.1 tm 1.1.4 / 1.2.1 tm 1.2.8 / 1.3.1 tm 1.3.5	

Omschrijving: Praktijk Mens en Gezondheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MGEZ4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	150	P/ZW/1.1.1 tm 1.3.5	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: mens en omgeving

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorie Mens en Omgeving

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MOMG4101	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	P/ZW/2.1.1 tm 2.1.5 / 2.2.1 tm 2.2.4 / 2.3.1 tm 2.3.8 / 2.4.1 tm 2.4.2 / 2.5.1 tm 2.5.2	

Omschrijving: Praktijk Mens en Omgeving

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MOMG4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	150	P/ZW2.1.1 tm 2.5.2	



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: mens en zorg

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorie Mens en Zorg

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MZRG4101	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	P/ZW4.1.1 tm 4.1.5 / 4.2.1 tm 4.2.4 / 4.3.1 tm 4.3.2 / 4.4.1 tm 4.4.4 / 4.5.1 tm 4.5.5	

Omschrijving: Praktijk Mens en Zorg

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MZRG4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	150	P/ZW4.1.1 tm 4.1.5 / 4.2.1 tm 4.2.4 / 4.3.1 tm 4.3.2 / 4.4.1 tm 4.4.4 / 4.5.1 tm 4.5.5	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: assisteren in de gezondheidszorg

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorie assisteren in de gezondheidszorg

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	AGHZ4101	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	K/ZW/7.1.1 tm 7.1.4/7.2.1 tm 7.2.3/7.3.1 tm 7.3.2/7.4.1 tm 7.4.11/7.5.1 tm 7.5.4	

Omschrijving: Praktijk assisteren in de gezondheidszorg

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	AGHZ4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	150	K/ZW/7.1 tm 7.5.4	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: audiovisuele vormgeving en productie

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Een audiovisueel product maken van 2 á 3 minuten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	AVP4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	180	P/MVI/1.1	N.V.T.

Omschrijving: Een AV animatie van 20 seconden maken (stopmotion) en eindproduct presenteren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	AVP4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	180	P/MVI/1.2 en P/MVI/1.3	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: bijzonder metselwerk

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: bijzondere metsel- en lijmwerken voorbereiden, bijzondere metsel- en lijmwerken tekenen en berekenen, bijzondere metsel- en lijmwerken uitvoeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BMSW4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/BWI/10.1 tm 10.3	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BMSW4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/BWI/10.1 tm 10.3	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: booglasprocessen

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: de werkzaamheden voorbereiden, machine en gereedschappen in- en afstellen, materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen, plan van aanpak opstellen o onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BGLP4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/2.1 tm 2.5	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BGLP4102	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/2.1 tm 2.5	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: bouwkundig onderhoud, renovatie en transformatie

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Bouwkundigonderhouds- en renovatiewerkzaamheden voorbereiden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BORT4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	K/BWI/ 5.1 t/m 5.2	N.V.T.

Omschrijving: Bouwkundigonderhouds- en renovatiewerkzaamheden uitvoeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BORT4102	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	K/BWI/ 5.1 t/m 5.2	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets K5

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BORT4103	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K/BWI/ 5.1 t/m 5.2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: brood- en banketspecialisatie

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Grondstoffen en technieken specialisatie broodbakkerij

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BBSP4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K/HBR/2.1/2.2	N.V.T.

Omschrijving: Grondstoffen en technieken specialisatie broodbakkerij

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BBSP4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	180	K/HBR/2.1/2.2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: CNC-technieken

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden, een CNC machine gebruiksklaar maken, een machine productieklaar maken en bedienen, materialen met een CNC machine bewerken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	CNC4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/9.1 tm 9.4	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	CNC4102	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/9.1 tm 9.4	



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: de bijzondere keuken

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Score aan de hand van de rubrics bijzondere keuken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BZKK4101	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	in de les	45	K/HBR/6.1.1 t/m 6.1.5	

Omschrijving: ZIS beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BZKK4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	in de les	90	K/HBR/ 6.2.1 t/m 6.2.2	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: domotica en automatisering

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: een domotica (practicum) installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening, dmv. domotica een automatische besturing realiseren en testen, een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DMAT4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/14.1 tm 14.3	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DMAT4102	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/14.1 tm 14.3	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: drinkwater en sanitair

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Tekeningen en schema's, Leidingsystemen, installatie afmonteren, warmtewisselaar installeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DRWS4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	60	K/PIE/10.1 tm 10.5	

Omschrijving: Tekeningen en schema's, Leidingsystemen, installatie afmonteren, warmtewisselaar installeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DRWS4102	PO	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	300	K/PIE/10.1 tm 10.5	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: dronetechniek I

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: het vliegen met een drone in een beroepssituatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DT14101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/xx.1 tm xx.4	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DT14102	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/xx.1 tm xx.4	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: dronetechniek II

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: het inspecteren met een drone en de verzamelde data rapporteren aan de opdrachtgever

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DT24101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/xx.1 tm xx.4	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DT24102	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/xx.1 tm xx.4	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: duurzame energie

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: mbv ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pv-panelen, mbv een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak, met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren, opbrengstmetingen doen aan een windmolen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DRZE4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/5.1 tm 5.7	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DRZE4102	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/5.1 tm 5.7	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: evenementen

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Mede organiseren van een evenement

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	EVEM4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	480	K/HBR/4.1	N.V.T.

Omschrijving: Assisteren bij een evenement

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	EVEM4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	360	K/HBR/4.2	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets 'Evenementen'

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	EVEM4103	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K/HBR/4.1/4.2	N.V.T.

Omschrijving: Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerken, verdere uitwerking zie studiewijzer

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	EVEM4104	PO	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	N.V.T.	ZIS	Het ZIS cijfer is een cijfer dat in de loop van het jaar kan veranderen. Zowel omhoog als omlaag, afhankelijk van de Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerking van de leerling.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: fotografie

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Een fotografie concept voor een opdrachtgever ontwikkelen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	FOTO4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	300	K/MVI.7.1	N.V.T.

Omschrijving: Fotografische beelden realiseren en bewerken het werk presenteren en promoten en fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	FOTO4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	300	K/MVI.7.2 en K/MV.7.3 en K/MVI.7.4	N.V.T.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: gastheerspecialisatie

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Meesterproef

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	GHSP4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	90	K/HBR/1	N.V.T.

Omschrijving: ZIS beoordeling scan

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	GHSP4102	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	K/HBR/1	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: geüniformeerde dienstverlening en veiligheid

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	UFDV4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	840	K/DP/6.1	N.V.T.

Omschrijving: Zorgdragen voor toezicht in de eigen schoolomgeving

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	UFDV4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	240	K/DP/6.3/6.5	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets 'Geuniformeerde dienstverlening en veiligheid'

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	UFDV4103	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K/DP/6.1 tm 6.5	N.V.T.

Omschrijving: Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerken, verdere uitwerking via studiewijzer

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	UFDV4104	PO	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	N.V.T.	ZIS	Het ZIS cijfer is een cijfer dat in de loop van het jaar kan veranderen. Zowel omhoog als omlaag, afhankelijk van de Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerking van de leerling.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: interieurontwerp en -design

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Een interieur ontwerpen, decoreren en presenteren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	INTD4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	K/BWI/19.1, 19.3	N.V.T.

Omschrijving: Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	INTD4102	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	K/BWI/19.1 t/m 19.3	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets K19

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	INTD4103	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K 19	N.V.T.

Omschrijving: Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	INTD4104	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	K/BWI/19.14	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: kennismaking met uiterlijke verzorging

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorie uiterlijke verzorging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KMUV4101	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	K/ZW 1.1.1 tm 1.1.8/ 1.2.1 tm 1.2.2/ 1.3.1 tm 1.3.2/ 1.4.1 tm 1.4.3	

Omschrijving: Praktijk uiterlijke verzorging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KMUV4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	150	K/ZW/ 1.1.1 tm 1.4.3	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: keukenspecialisatie

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Score aan de hand van rubrics keukenspecialiteiten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KKSP4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K/HBR/3.1 en K/HBR/3.2	N.V.T.

Omschrijving: ZIS beoordeling scan

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KKSP4102	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	K/HBR/3.1 en K/HBR/3.2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: klimaattechnologie

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren, tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren, leidingsystemen aanleggen, een verwarmings- en gasinstallatie controleren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KLIT4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/3.1 tm 3.6	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KLIT4102	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/3.1 tm 3.6	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: koudetechniek

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: basisprincipes en de hoofdcomponenten van de koudetechniek kennen. (Sleutelbegrippen), tekeningen en schema's lezen, meetgegevens vastleggen, omrekenen en interpreteren, bewerkingen uitvoeren aan verschillen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KOUD4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/16.1 tm 16.5	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KOUD4102	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/16.1 tm 16.5	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: licht, geluid en beeld

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: lichtbehoefte bepalen voor een werkruimte, verlichting in een woning en kantoor aanpassen en energiezuiniger maken, een intercomsysteem aanleggen in een woning en kantoor, een intercomsysteem met video aanleggen in een woning en kantoor

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	LGLB4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/17.1 tm 17.4	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	LGLB4102	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/17.1 tm 17.4	



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: machinebouw verspanen

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: met behulp van een aangeleverd 3D part een werktekening maken en 2D, werkstukken produceren door middel van verspanende bewerkingen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MBVS4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/xx.1 tm xx.6	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MBVS4102	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/xx.1 tm xx.6	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: meubelmaken

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Werkzaamheden voor het maken van een meubelstuk voorbereiden en het maken van het meubelstuk van houten plaatmateriaal

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MEUB4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	K/BWI/ 16.1/16.2	N.V.T.

Omschrijving: Een 2D en 3D CAD werktekening van een meubelstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MEUB4102	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	K/BWI/ 16.1/16.2	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets K12

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MEUB4103	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K/BWI/ 16.1/16.2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: meubelstofferen voor het vmbo

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: voorbereiden stofferen en meubels demonteren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MSVV4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	K/BWI/xx.2 K/BWI/xx.3	n.v.t.

Omschrijving: vul- en bekledingsmaterialen op maat maken en aanbrengen en gestoffeerde meubels afwerken en opleveren.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MSVV4102	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	K/BWI/xx.4 K/BWI/xx.5	n.v.t.

Omschrijving: Theorietoets K24

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MSVV4103	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K/BWI xx.2 t/m xx.5	n.v.t.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: mode en design

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Ontwerpen; vormgevingsprincipes en kleurenleer toepassen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MODE4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	240	K/EO/8.1	N.V.T.

Omschrijving: Productietechnieken; technieken toepassen en apparatuur bedienen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MODE4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	600	K/EO/8.2	N.V.T.

Omschrijving: Een stylingmap samenstellen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MODE4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	600	K/EO/8.1	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: onderhoud schilderwerk

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: hout-, steen-, metaalachtige en kunststoffen ondergronden beoordelen en een behandelplan en onderhoudsplan opstellen en uitvoeren, voorbehandelen, repareren en afwerken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OSW4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/BWI/14.1 tm 14.3	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OSW4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/BWI/14.1 tm 14.3	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Het maken van een draaiboek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OSBA4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	240	K/ZW/11.2	N.V.T.

Omschrijving: Sportdag organiseren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OSBA4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	240	K/ZW/11.1/ 11.2	N.V.T.

Omschrijving: Lesgeven vanuit de lesvoorbereiding

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OSBA4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	90	K/ZW/11.3	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets 'Ondersteuning bij een Sport en Bewegingsactiviteit'

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OSBA4104	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K/ZW/11.4/ 11.5	N.V.T.

Omschrijving: Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerken, verdere uitwerking zie studiewijzer

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OSBA4105	PO	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	N.V.T.	ZIS	Het ZIS cijfer is een cijfer dat in de loop van het jaar kan veranderen. Zowel omhoog als omlaag, afhankelijk van de Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerking van de leerling.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: patisserie

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorietoets Patisserie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	PATI4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K/HBR 5.1 5.2	N.V.T.

Omschrijving: ZIS beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	PATI4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	180	K/HBR 5.1 5.2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: plaat- en constructiewerk

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Werkzaamheden voorbereiden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PLCW4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	60	K/PIE/1.1 tm 1.5	

Omschrijving: Werkzaamheden voorbereiden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PLCW4102	PO	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	300	K/PIE/1.1 tm 1.5	



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: Praktisch booglassen

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden, lasnaden van lasverbindingen voorbereiden, materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PRBL4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/8.1 tm 8.4	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PRBL4102	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/8.1 tm 8.4	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: Procestechneken

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: productieprocessen, technische systemen en bronnen verklaren, een installatieproces monteren, bedienen en regelen, een proces bewaken, storingen signaleren en verhelpen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PT4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/4.1 tm 4.3	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PT4102	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/4.1 tm 4.3	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: scheidingswanden

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Aanbrengen en afwerken van gipsplaten op regels

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SCHW4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	K/BWI 11.1 t/m 11.3	N.V.T.

Omschrijving: Een metal-stud scheidingswand met kozijn monteren afwerken en demonteren.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SCHW4102	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	K/BWI 11.1 t/m 11.3	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets K11

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SCHW4103	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K/BWI 11.1 t/m 11.3	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: schilderen en spuiten op kunststof en metalen

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: schilderen van kunststof, schilderen van metaal, spuiten van metaal, toepassen van decoratieve verfspuittechnieken op metaal

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SSKM4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/BWI/13.1 tm 13.4	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SSKM4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/BWI/13.1 tm 13.4	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: schilderen van hout en steenachtige ondergronden

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: houtachtige ondergronden schilderen en afwerken, steenachtige ondergronden schilderen en afwerken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SHSO4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/BWI/3.1/3.2	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SHSO4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/BWI/3.1/3.2	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: schoonmetselwerk

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: constructieve oplossingen in halfsteens muren maken, metselwerk uitvoeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SCHM4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/BWI/2.1/2.2	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SCHM4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/BWI/2.1/2.2	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: tekenen, schilderen en illustreren

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Een personage tekenen in een modelsheet en walkcycle

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	TSI4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	420	K/KVI/5.2	N.V.T.

Omschrijving: Op een 2D medium een plastische weergave maken. Lijnperspectief, verdwijnpunt, horizon overlapping

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	TSI4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	420	K/KVI/5.3	N.V.T.

Omschrijving: Een concept ontwikkelen voor een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming inclusief onderzoek naar beeldaspecten.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	TSI4104	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	420	K/KVI/5.4 en K/KVI/5.1	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: traiteur

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Score aan de hand van de rubrics traiteur

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	TRAI4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	in de les	n.v.t.	K/HBR/3	

Omschrijving: ZIS beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	TRAI4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	in de les	n.v.t.	K/HBR/3	



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: utiliteitsinstallaties

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: tekeningen en schema's, Leidingsystemen en onderdelen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	UTII4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	60	K/PIE/7	

Omschrijving: tekeningen en schema's, Leidingsystemen en onderdelen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	UTII4102	PO	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	300	K/PIE/7	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: verspaningstechnieken

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Met behulp van 2D en 3D software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden, een ontworpen draai- en freesproduct produceren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	VSPT4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/12.1/12.3	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	VSPT4102	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/12.1/12.2	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: voeding en beweging

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	VDBW4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	240	K/DP/4.1	N.V.T.

Omschrijving: Verantwoorde voeding kiezen en verwerken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	VDBW4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	120	K/DP/4.2	N.V.T.

Omschrijving: Bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	VDBW4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	90	K/DP/4.3	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets Voeding en beweging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	VDBW4104	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K/DP/4.1 tm 4.3	N.V.T.

Omschrijving: Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerken, verdere uitwerking zie studiewijzer

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	VDBW4105	PO	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	N.V.T.	ZIS	Het ZIS cijfer is een cijfer dat in de loop van het jaar kan veranderen. Zowel omhoog als omlaag, afhankelijk van de Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerking van de leerling.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: voorkomen van ongevallen en EHBO

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Assisteren bij activiteit op het gebied van veiligheid en preventie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	EHBO4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	150	K/ZW/12.1 tm 12.5	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets 'voorkomen van ongevallen en EHBO'

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	EHBO4102	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	K/ZW/12.1 tm 12.5	N.V.T.

Omschrijving: Reanimatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	EHBO4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	50	K/ZW/12.4	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: welzijn kind en jongere

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorie Werken op een brede school

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	WZKJ4101	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	T/ZW/5.1 t/m 5.5	

Omschrijving: Praktijk Werken op een brede school

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	WZKJ4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	150	T/ZW/5.1 t/m 5.5	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: welzijn volwassenen en ouderen

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorie welzijn, volwassenen en ouderen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	WZVO4101	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	K/ZW/8.1.1 tm 8.1.5/8.2.1 tm 8.2.6/8.3.1 tm 8.3.4/8.4.1 tm 8.4.2	

Omschrijving: Praktijk welzijn volwassenen en ouderen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	WZVO4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	150	K/ZW/8.1,2,3,4	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: woon- en kantoortechnologie

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren, tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren, een elektrische installatie aanleggen en monteren, een elektrische installatie schakelen met domotica

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	WKT4101	PO	<input type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/13.1 tm 13.4	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	WKT4102	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	tijdens de les		K/PIE/13.1 tm 13.4	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: sign

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: een ontwerp maken, uitwerken in een vector-georiënteerd opmaakprogramma, uitsnijden, pellen en op een substraat plakken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	TSI4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	420	K/MVI/11.1	N.V.T.

Omschrijving: een ontwerp maken, uitwerken in een pixel-georiënteerde applicatie en op een substraat aanbrengen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	TSI4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	420	K/MVI/11.2	N.V.T.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: siervakken

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Score aan de hand van de rubrics siervakken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SRVK4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	K/HBR/3	

Omschrijving: ZIS beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SRVK4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	K/HBR/3	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 4

Vak: 3D vormgeving en realisatie

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Wens, schetsontwerpen en een mock-up maken en deze met opdrachtgever bespreken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	3DVR4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	in de les	45 min	K/MVI/1.1	

Omschrijving: Presenteren en promoten van een 3D product

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	3DVR4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	in de les	45 min	K/MVI/1.3	